



Caldaie ad olio diatermico verticali ad alto rendimento serie EPC-ES.

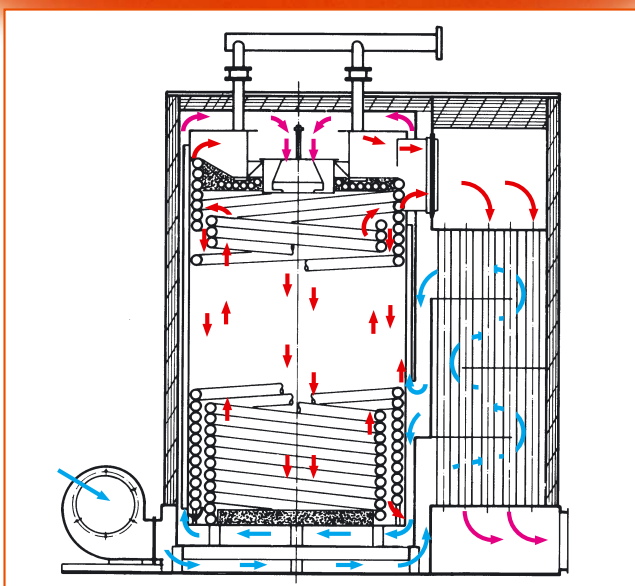
Esecuzione conforme alla direttiva europea (execution conform to european directive): 97/23 CE (P.E.D.)

Caldaie ad olio diatermico verticali ad alto rendimento, serie EPC- ES.

Corpo scaldante a serpentine concentriche; camera di combustione verticale ad inversione di fiamma, tre giri di fumi, preriscaldatore integrato.

Caratteristiche principali:

- Rendimento termico 92%, ottenuto grazie ad un preriscaldamento doppio dell'aria comburente: nel grande scambiatore fumi-aria ed in una intercapedine fra fasciame e serpentine.
- Isolamento completo delle pannellature esterne
- Completa sicurezza "anticracking", dovuta a distribuzione ottimale dello scambio di calore, alta velocità olio e controllo con un flussostato per ogni serpentina.
- Gettate refrattarie ridotte al minimo.
- Esecuzione monoblocco, con bruciatore, quadro comando ed apparecchiature di regolazione e sicurezza montate e cablate a bordo. Pronta per gli allacciamenti ai circuiti combustibile, fumi, elettrico, olio.
- Bruciatori Babcock Wanson Italiana: atomizzazione meccanica, a vapore o pneumatica per combustibili liquidi; ad aria soffiata per combustibili gassosi; misti.
- Regolazioni: 2 fiamme e modulante.
- Emissioni in atmosfera in accordo alle norme italiane e comunitarie.
- Marcatura CE.



Vertical thermal fluid heaters at high efficiency, series Europac ES.

Heating body at concentric coils; vertical, at flame reversing combustion chamber, three smokes passages, integrated preheater.

Main characteristics:

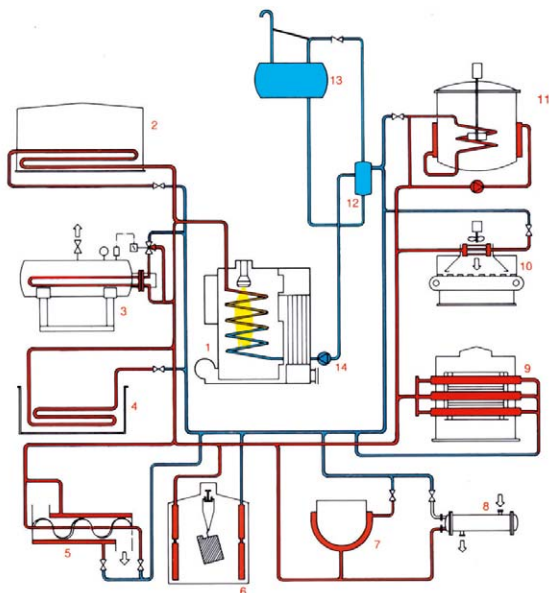
- Thermal efficiency 92%, obtained thanks to a double preheating of the burning air: in the big smokes-air exchanger and in the passage between the shell and the coil.
- Complete insulation of the external shell.
- Complete "anticracking" safety, due to optimal distribution of the heat exchange, high oil speed and control with a flow switch for each coil.
- Refractory jetties reduced at the minimum.
- Monobloc execution, with burner, command board and regulation and safety equipments mounted and wired aboard. Ready for the connections to the fuel, smokes, electric, oil circuits.
- Babcock Wanson Italiana, burners: mechanical, at steam or pneumatic atomization for the liquid fuels; at blown air for gaseous fuels; mixed.
- Regulations: 2 stages and modulating.
- Emissions in atmosphere according to the Italian and European community codes and rules
- CE marking.

I servizi Babcock Wanson Italiana:
 - collaudo interno nella nostra sala prove
 - progetti ed assistenza per una corretta installazione
 - avviamento impianto eseguito da nostri tecnici
 - assistenza tecnica garantita in Italia ed all'estero.



Babcock Wanson
 Italiana
 Groupe ENIM

Babcock Wanson Italiana services:
 - internal test run carried out in our test facility
 - designs and assistance for a correct installation
 - plant commissioning carried out by our technicians
 - after sale assistance guaranteed in Italy and abroad



- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1) Caldaia | 1) Boiler |
| 2) Serbatoio di stoccaggio | 2) Storage tank |
| 3) Generatore di vapore indiretto | 3) Indirect steam generator |
| 4) Bagno galvanico | 4) Galvanic bath |
| 5) Trasportatore a coclea | 5) Screw and worm conveyor |
| 6) Forno di cottura vernici | 6) Furnace of paints baking |
| 7) Pentola a doppio fondo | 7) Tank with preheat gap |
| 8) Scambiatore di calore | 8) Heat exchanger |
| 9) Piani pressa | 9) Press |
| 10) Tunnel di essiccazione | 10) Drying tunnel |
| 11) Reattore | 11) Reactor |
| 12) Vaso tampone-degasatore | 12) Pad-deaerator tank |
| 13) Vaso di espansione | 13) Expansion tank |
| 14) Pompa di circolazione | 14) Circulation pump |

Dati caratteristici - Characteristics

Europac ES	mod.	1000	1500	2000	2500
Potenza termica resa Net capacity	kCal/h. x1000 kw.	1000 1163	1500 1744	2000 2326	2500 2907
Peso a vuoto Empty weight	kg.	3500	5000	6600	10650
Contenuto olio Oil content	l.	311	538	699	1205
Olio circolato Circulated oil	m ³ /h.	50	75	100	125
ØT. olio ØT. oil	°C	40	40	40	40
ØP. olio ØT. oil	m.c.l.	20	15	17	18
Larghezza Width	mm.	1505	1705	2045	2555
Lunghezza Lenght	mm.	2790	3135	3598	4325
Altezza Height	mm.	2765	3500	3520	3555
Attacco camino Chimney connection	mm.	350x 300	350x 350	350x 400	400x 400
Attacchi olio in out oil	DN PN	100 16	100 16	125 16	150 16

I dati sopraindicati non sono impegnativi e possono essere variati senza preavviso.
The above mentioned data are not binding and can be changed without notice.



Sede:
20040 - Cavenago Brianza (MI) - Via Roma, 147
Tel: 02 95912.1 r.a. - Fax 02 95019252
e-mail: bwi@babcock-wanson.com
Web Site: www.babcock-wanson.it



Babcock Wanson
Italiana
Groupe ENIM